

Service beskrivelse GetEmploymentChangedAtDate20111201

Navn

Web Service: GetEmploymentChangedAtDate20111201
Operation: GetEmploymentChangedAtDate20111201

Formål

Formålet med metoden er at kunne levere ændringer i ansættelsesoplysninger indpakket i XML. Ændringer fremsøges pr. ændringsdato altså hvornår ændringerne er indberettet og **ikke** hvornår ændringen træder i kraft.

Adgang

For at få adgang til servicen:

Kontakt jeres kundeansvarlig ved Silkeborg Data for afklaring og udarbejdelse af kontrakt, hvorefter der oprettes en systembruger til brug for kald af denne service.

Tilgang

Metoden stilles til rådighed via HTTP transport protokol over en sikker forbindelse (SSL). Der anvendes XML-baseret SOAP protokol, så al kommunikationen sker via XML. Service description sker via generet WSDL.

Der anvendes HTTP Basic-autentifikation, hvilket betyder at brugernavn + adgangskode skal angives i HTTP header. Bemærk at "sy" **altid** skal være foranstillet brugernavn, når service.sd.dk tilgås

Servicen samt request af WSDL kan også manuelt udføres via <https://service.sd.dk/sdws>

Søgekriterier

Følgende søgeparameter kan angives:

XML navn	Beskrivelse
InstitutionIdentifier	Entydig identifikation på en institution.
PersonCivilRegistrationIdentifier	Personens CPR-nummer I Silkeborg Løn findes feltet "CPR-nummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
EmploymentIdentifier	Entydig identifikation for et ansættelsesforhold indenfor en givet institution. I Silkeborg Løn findes feltet "Tjenestenummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB i søgekriteriet under "Personaleoversigt".
DepartmentIdentifier	Identifikation af en afdeling. I Silkeborg Løn findes feltet "Afdeling" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Ansættelse" og "Arbejdssted".
DepartmentLevelIdentifier	Angiver niveaubetegnelsen for afdelingen

	I Web-produktet SD Organisationsstruktur findes feltet "Niveau". I PersonaleWEB vises ansættelsesniveauet.
ActivationDate	Fradato for hvornår der ønskes ændringer.
ActivationTime	Angivelse af timer og minutter for hvornår der ønskes ændringer.
DeactivationDate	Tildato for hvornår der ønskes ændringer.
DeactivationTime	Angivelse af timer og minutter for hvornår der ønskes ændringer.
DepartmentIndicator	"true" angiver at der ønskes afdelingsoplysninger
EmploymentStatusIndicator	"true" angiver at der ønskes statusoplysninger
ProfessionIndicator	"true" angiver at der ønskes stillingsoplysninger
SalaryAgreementIndicator	"true" angiver at der ønskes overenskomstoplysninger
SalaryCodeGroupIndicator	"true" angiver at der ønskes lønkode oplysninger
WorkingTimeIndicator	"true" angiver at der ønskes arbejdstidsoplysninger
UUIDIndicator	"true" angiver at der ønskes UUID for afdeling med i udtrækket
FutureInformationIndicator	"true" angiver at ved en ændring, ønskes efterfølgende datorelaterede oplysninger medtaget i XML-udtrækket.

InstitutionIdentifier, ActivationDate, ActivationTime, DeactivationDate og DeactivationTime skal være udfyldt.

DepartmentIdentifier kan ikke angives, når FutureInformationIndicator er sat til "True".

ActivationDate må ikke være ældre end 30 dage fra dags dato.

Angivelse af timestampe fra/til virker sådan, at man fx kan udtømme et døgn – forstået på den måde at hvis der angives 00:00 – 23:59 betyder det hele døgnet, altså også det minut der går fra 23:59 til midnat.

Hvis der i "DeactivationTime" angives 11:59 betyder det jo så incl. det minut der går fra 11:59 til 12:00 (ikke incl. 12:00)

Indicator'er skal enten angives som true eller false.

Udtræksfelter

Følgende Udtræksoplysninger dannes:

XML navn	Beskrivelse
creationTime (Attribut på grundelement)	Viser kørselstidspunktet.
RequestStructure	Viser søgekriterier.
PersonCivilRegistrationIdentifier	CPR-nummer.

	I Silkeborg Løn findes feltet "CPR-nummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Person".
EmploymentIdentifier	Entydig identifikation for et ansættelsesforhold indenfor en givet institution. I Silkeborg Løn findes feltet "Tjenestenummer" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB i søgekriteriet under "Personaleoversigt".
EmploymentDate	Ansættelsesdato for en ansættelse. I Silkeborg Løn findes feltet "Ansættelsesdato" på billede 101 side 1.
AnniversaryDate	Jubilæumsdato for en ansat. I Silkeborg Løn findes feltet "Jubilæumsdato" på billede 101 side 2 og i PersonaleWEB i under fanebladet "Person".
changedAtDate Attribut på element	Dato for hvornår ændring er foretaget/indberettet.
ActivationDate	Startdato for gældende oplysninger.
DeactivationDate	Slutdato for gældende oplysninger.
DepartmentIdentifier	Identifikation af en afdeling – niveau 0 i afdelingskartoteket. I Silkeborg Løn findes feltet "Afdeling" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Ansættelse" og "Arbejdssted". Afdelingskodeteksten findes via Web-service: GetDepartment
DepartmentUUIDIdentifier	UUID for DepartmentIdentifier. Feltet vises kun hvis "UUIDIndicator" er sat til "true" under RequestStructure.
JobPositionIdentifier	Stillingskoden anvendes som identifikation på en stilling – niveau 0 i stillingskartoteket. I Silkeborg Løn findes feltet "Stilling" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Ansættelse" og "Stillingskode". Stillingskodeteksten findes via Web-service: GetProfession
EmploymentName	Angiver en stillingsbetegnelse for ansættelsesforholdet. I Silkeborg Løn findes feltet "Stilling" på billede 101 side 1.
AppointmentCode	Tjenestekode anvendes som identifikation på et tjenestetilhørsforhold. I Silkeborg Løn findes feltet "tjenestekode" på billede 101.
EmploymentStatusCode	Angiver en statuskode til et ansættelsesforhold. 0 = Ansat, men ikke sat i løn 1 = Ansat og sat i løn 3 = Ansat, men midlertidig ude af løn 7 = Emigreret eller død 8 = Fratrådt 9 = Pensioneret S = Ansættelsesforholdet er slettet I Silkeborg Løn findes feltet "Status" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Ansættelse" og "Status".

OccupationRate	Angiver en beskæftigelsesdecimal til et ansættelsesforhold. I Silkeborg Løn findes feltet "Beskæftigelsesdecimal" på billede 101 side 1.
SalaryRate	Angiver en løndecimal til et ansættelsesforhold. I Silkeborg Løn findes feltet "Løndecimal" på billede 101 side 1.
SalariedIndicator	Angiver månedsløn eller timeløn. Månedsløn (true) = 0 eller 1 i SilkeborgLøn Timeløn (false) = 2 eller 6 i SilkeborgLøn I Silkeborg Løn findes feltet "deltidsbeskæftigelseskode" på billede 101 side 1.
FullTimeIndicator	Angiver arbejdstidens omfang for et månedslønnet ansættelsesforhold. Fuldtid (true) = 0 i SilkeborgLøn Deltid (false) = 1 i SilkeborgLøn Feltet vises kun hvis "SalariedIndicator" er sat til "true" I Silkeborg Løn findes feltet "deltidsbeskæftigelseskode" på billede 101 side 1.
AutomaticRaiseIndicator	Angiver automatisk løntrinsstigning for et timelønnet ansættelsesforhold. Automatisk løntrinsstigning (true) = 6 i SilkeborgLøn Ej automatisk løntrinsstigning (false) = 2 i SilkeborgLøn Feltet vises kun hvis "SalariedIndicator" er sat til "false" I Silkeborg Løn findes feltet "deltidsbeskæftigelseskode" på billede 101 side 1.
PensionCode	Angiver ansættelsesform. I Silkeborg Løn findes feltet "Pension" på billede 101 side 2.
SalaryAgreementIdentifier	Angiver en overenskomst til et ansættelsesforhold. I Silkeborg Løn findes feltet "Overenskomst" på billede 101 side 1.
SalaryClassIdentifier	Angiver en lønklasse til et ansættelsesforhold. I Silkeborg Løn findes feltet "Lønklasse" på billede 101 side 1.
SalaryScaleIdentifier	Angiver et løntrin til et ansættelsesforhold. I Silkeborg Løn findes feltet "Løntrin" på billede 101 side 1.
PrepaidIndicator	Angiver en aflønningsform til et ansættelsesforhold. Forudlønnnet (true) = 1 i SilkeborgLøn Bagudlønnnet (false) = 0 i SilkeborgLøn I Silkeborg Løn findes feltet "Aflønningsform" på billede 101 side 1.
SeniorityDate	Angiver en anciennitetsdato til et ansættelsesforhold. I Silkeborg Løn findes feltet "Anciennitetsdato" på billede 101 side 1 og i PersonaleWEB under fanebladet "Løn" og "Anciennitetsdato".

Udtrækket er sorteret i stigende orden efter

1. InstitutionIdentifier
2. PersonCivilRegistrationIdentifier
3. EmploymentIdentifier

Oplysningerne grupperes således:

Gruppering	Indeholder
GetEmploymentChangedAtDate 20111201	RequestStructure Person (nul eller flere)
RequestStructure	Elementer fra søgekriteriet listes her
Person	PersonCivilRegistrationIdentifier Employment (en eller flere)
Employment	EmploymentIdentifier EmploymentDate (nul eller en) AnniversaryDate (nul eller en) EmploymentDepartment (nul eller flere) Profession (nul eller flere) EmploymentStatus (nul eller flere) WorkingTime (nul eller flere) SalaryCodesGroup (nul eller en) SalaryAgreement (nul eller flere)
EmploymentDepartment	changedAtDate ActivationDate DeactivationDate DepartmentIdentifier DepartmentUUIDIdentifier (nul eller en)
Profession	changedAtDate ActivationDate DeactivationDate JobPositionIdentifier EmploymentName (nul eller en) AppointmentCode (nul eller en)
EmploymentStatus	changedAtDate ActivationDate DeactivationDate EmploymentStatusCode
WorkingTime	changedAtDate ActivationDate DeactivationDate OccupationRate SalaryRate SalariedIndicator FullTimeIndicator (nul eller en) AutomaticRaiseIndicator (nul eller en)
SalaryCodeGroup	changedAtDate ActivationDate DeactivationDate

	PensionCode
SalaryAgreement	changedAtDate ActivationDate DeactivationDate SalaryAgreementIdentifier SalaryClassIdentifier SalaryScaleIdentifier PrepaidIndicator SeniorityDate

I tilfælde af fejl returneres SOAP Fault Element.

FullTimeIndicator vises kun når SalariedIndicator er sat til "true"

AutomaticRaiseIndicator vises kun når SalariedIndicator er sat til "false"

Generelt vil felter der blanke, blive vist med indholdet "**Empty**".

Tjenestenumre som starter med et tal eller har "E" i første position medtages i udtrækket.

Er der ændringer til et ansættelsesforhold vises **altid** PersonCivilRegistrationIdentifier og EmploymentIdentifier.

EmploymentDate vises ved oprettelse og ændring.

AnniversaryDate vises ved oprettelse og ændring.

Datorelaterede ændringer til ansættelsesforhold

Er der ændringer til de datorelaterede oplysninger (Grupperne: Department, Profession, EmploymentStatus, WorkingTime, SalaryCodeGroup og SalaryAgreement) vises disse. Indenfor den enkelte gruppe vises alle oplysninger, selvom kun enkelte oplysninger i denne gruppe er ændret.

Eksempel: ved en ændring af OccupationRate og SalaryRate fra 0,9000 til 0,7500 vil vi vise alle felter indenfor denne gruppe:

```
<WorkingTime changedAtDate="2007-09-19">
  <ActivationDate>2007-09-01</ActivationDate>
  <DeactivationDate>9999-12-31</DeactivationDate>
  <OccupationRate>0.7500</OccupationRate>
  <SalaryRate>0.7500</SalaryRate>
  <SalariedIndicator>true</SalariedIndicator>
  <FullTimeIndicator>false</FullTimeIndicator>
</WorkingTime>
```

Bemærk at datoen 9999-12-31 betyder, at ændringen gælder uendelig.

Vi danner p.t. udtræk ud fra ændringer i følgende oplysninger:

- PersonCivilRegistrationIdentifier
- EmploymentDate
- AnniversaryDate
- DepartmentIdentifier
- JobPositionIdentifier
- EmploymentName

- AppointmentCode
- EmploymentStatusCode
- OccupationRate
- SalaryRate
- SalariedIndicator
- FullTimeIndicator
- AutomaticRaiseIndicator
- PensionCode
- SalaryAgreementIdentifier
- SalaryClassIdentifier
- SalaryScaleIdentifier
- PrepaidIndicator
- SeniorityDate

WSDL og Schema

WSDL'en kan også læses direkte fra et udviklingsværktøj:

<https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.wsdl/20111201/GetEmploymentChangedAtDate20111201.wsdl>

WSDL uden schema henvisninger

<https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.wsdl/20111201/GetEmploymentChangedAtDate20111201SA.wsdl>

Request interface schema

https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20111201/GetEmploymentChangedAtDate/SD_GetEmploymentChangedAtDateRequestInterface_20111201.xsd

Reply interface schema

https://service.sd.dk/sdws/xml/schema/sd.dk/xml.schema/20111201/GetEmploymentChangedAtDate/SD_GetEmploymentChangedAtDateInterface_20111201.xsd

Eksempel på kald og svar

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GetEmploymentChangedAtDate20111201 creationDateTime="2012-09-28T10:53:35">
  <RequestStructure>
    <InstitutionIdentifier>++</InstitutionIdentifier>
    <PersonCivilRegistrationIdentifier>010480XXXX</PersonCivilRegistrationIdentifier>
    <ActivationDate>2012-09-01</ActivationDate>
    <ActivationTime>00:00:00</ActivationTime>
    <DeactivationDate>2012-09-28</DeactivationDate>
    <DeactivationTime>23:59:59</DeactivationTime>
    <DepartmentIndicator>false</DepartmentIndicator>
    <EmploymentStatusIndicator>false</EmploymentStatusIndicator>
    <ProfessionIndicator>false</ProfessionIndicator>
    <SalaryAgreementIndicator>true</SalaryAgreementIndicator>
    <SalaryCodeGroupIndicator>false</SalaryCodeGroupIndicator>
  </RequestStructure>
</GetEmploymentChangedAtDate20111201>
```

```

<WorkingTimeIndicator>>false</WorkingTimeIndicator>
<UUIDIndicator>>false</UUIDIndicator>
<FutureInformationIndicator>>false</FutureInformationIndicator>
</RequestStructure>
<Person>
  <PersonCivilRegistrationIdentifier>010480XXXX</PersonCivilRegistrationIdentifier>
  <Employment>
    <EmploymentIdentifier>64387</EmploymentIdentifier>
    <SalaryAgreement changedAtDate="2012-09-03">
      <ActivationDate>2012-09-01</ActivationDate>
      <DeactivationDate>2013-04-30</DeactivationDate>
      <SalaryAgreementIdentifier>44121</SalaryAgreementIdentifier>
      <SalaryClassIdentifier>441</SalaryClassIdentifier>
      <SalaryScaleIdentifier>1</SalaryScaleIdentifier>
      <PrepaidIndicator>>false</PrepaidIndicator>
      <SeniorityDate>2012-05-01</SeniorityDate>
    </SalaryAgreement>
    <SalaryAgreement changedAtDate="2012-09-03">
      <ActivationDate>2013-05-01</ActivationDate>
      <DeactivationDate>9999-12-31</DeactivationDate>
      <SalaryAgreementIdentifier>44121</SalaryAgreementIdentifier>
      <SalaryClassIdentifier>241</SalaryClassIdentifier>
      <SalaryScaleIdentifier>1</SalaryScaleIdentifier>
      <PrepaidIndicator>>false</PrepaidIndicator>
      <SeniorityDate>2012-05-01</SeniorityDate>
    </SalaryAgreement>
  </Employment>
</Person>
</GetEmploymentChangedAtDate20111201>

```

Ovenstående svar viser, at der den 3.9.2012 er foretaget 2 ændringer for overenskomstoplysningerne (SalaryAgreement) for det aktuelle ansættelsesforhold. Dette vil i praksis være 2 oplysninger som ikke kendes i den lokale database og dermed vil de skulle bruges som opdateringer for at synkronisere den lokale database så den igen afspejler Silkeborg Data's data.

Normalt vil GetEmploymentChangedAtDate blive kaldt om morgenen og med en request periode begyndende med tidspunktet for sidste vellykkede request og sluttende med tidspunktet for det aktuelle request. Du vil så få de ændringer der er foretaget frem til det aktuelle synkroniseringstidspunkt og som skal bruges til ovennævnte opdatering af den lokale database.

De 2 oplysninger er hhv. **gældende** fra og til:

```

<ActivationDate>2012-09-01</ActivationDate>
  <DeactivationDate>2013-04-30</DeactivationDate>

<ActivationDate>2013-05-01</ActivationDate>
  <DeactivationDate>9999-12-31</DeactivationDate>

```